



1 Place de Turenne  
94417 Saint-Maurice CEDEX

RAPPORT D'ESSAI DIOXLAB 15.2252

Client : **SAVE**

Adresse : ZA BOIS DE CORNILLE

35500 CORNILLE

Référence de commande :

## ANALYSES DE DIOXINES / FURANES (PCDD/F) SUR CARTOUCHE DECS

*Site de prélèvement : Save Cornillé*

Date : 22-janv.-16

Responsable Service Analyse  
Irina FROLOV

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée qu'après accord du responsable du laboratoire DIOXLAB. La duplication de ce document doit contenir l'intégralité du rapport.

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai.

Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par le symbole (\*)

Le laboratoire DIOXLAB est agréé par le ministre chargé des installations classées par arrêté du JO du 28 mai 2015 pour les agréments 1a, 2, 3a, 4a, 5a, 6a, 7, 8, 9a, 10a, 11, 12, 13, 14, 15 et 16a.



ACCREDITATION  
N°1-1203  
PORTEE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR



AGREMENT  
Emiziana

# 1 - SYNTHÈSE DES RESULTATS

DONNEES GENERALES	CARTOUCHE DECS
Date de réception	18-déc.-15
Référence cartouche	Save LIGNE 1 crt331 PF 20211
Référence analyse	15.2252.1
Période de prélèvement	20/11/15 - 18/12/15 ..... 4 semaines

DONNEES ISSUES DU SYSTEME DE PRELEVEMENT	
Durée du prélèvement (h)	631,60
Volume sec prélevé (Nm <sup>3</sup> )	666,636
O <sub>2</sub> sur gaz sec % vol	9,70
Taux d'indisponibilité du prélèvement Donnée Préleveur	0,0%
Taux d'indisponibilité annuelle Donnée Préleveur	20,6%

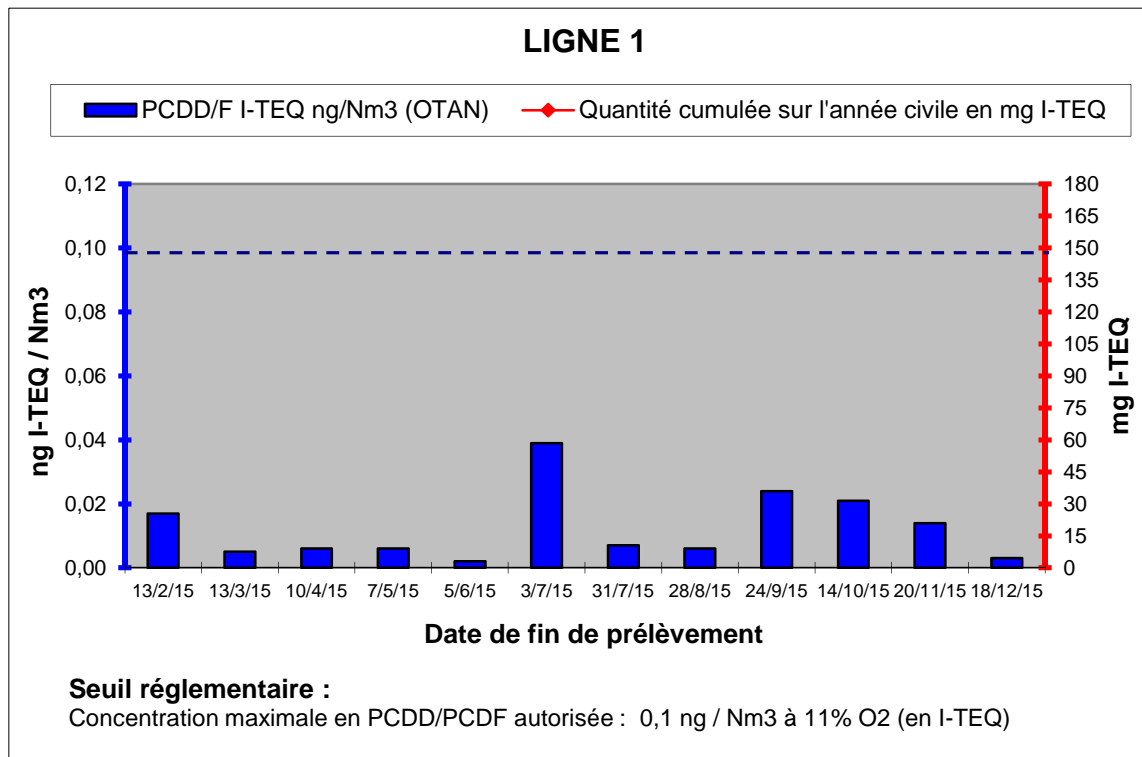
DONNEES GENERALES DE L'INSTALLATION	
Volume sec des émissions rejetées sur la période de prélèvement (Nm <sup>3</sup> )	non fourni
Durée de fonctionnement de la ligne sur la période de prélèvement (h)	non fourni
Taux d'indisponibilité du prélèvement Donnée calculée par DIOXLAB	/
Taux d'indisponibilité annuelle Donnée calculée par DIOXLAB	/

RESULTATS	ITEF OTAN
(*) PCDD et PCDF en I-TEQ ng/éch	1,912
CONCENTRATIONS SUR GAZ SEC à 11% O <sub>2</sub>	
PCDD et PCDF en I-TEQ ng/Nm <sup>3</sup>	0,003

COMMENTAIRE
Les données H2O n'ont pas été enregistrées sur la clé USB

## 2 - HISTORIQUE

### Historique des concentrations mensuelles et de la quantité cumulée en dioxines et furanes



### 3 - PARAMETRES DE L'ANALYSE

DESCRIPTION		INFORMATION
Date de réception des échantillons		18-déc.-15
Condition de stockage avant analyse		Température ambiante
Période d'analyse		Semaines 1 - 3
Méthode d'analyse		Méthode interne selon NF EN 1948-2,3
Prise d'essai pour l'analyse		100%
Traitement de l'échantillon avant extraction		Aucun
Quantité d'étalons analytiques avant prélèvement, en ng/congénère	PCDD / PCDF	0.8 à 1.6 selon le congénère
Quantité d'étalons analytiques avant l'extraction, en ng/congénère	PCDD / PCDF	0.8 à 1.6 selon le congénère
Quantité d'extrait brut purifié		30%
Etalon de marquage avant purification		Aucune addition d'étalon
Quantité d'étalons internes avant l'analyse CPG/SM, en ng/congénère	PCDD / PCDF	0.4 par congénère
Volume final avant injection		30 à 40 µL
Instrument de mesure HRGC/HRMS Volume injecté en µl		Micromass : Autospec Ultima 1 µl
Observation	Aucune	

## 4 - RESULTATS

**Client :** SAVE  
**Réf client :** Save LIGNE 1 crt331 PF 20211  
**Réf essai :** 15.2252  
**Réf échantillon :** 15.2252.1

**Date de réception :** 18-déc.-15  
**Marquage avant extraction :** 5-janv.-16  
**Marquage avant injection :** 13-janv.-16  
**Injection :** 21-janv.-16

DIOXINES / FURANES	I-TEF (OTAN)	I-TEF (OMS)	ng/ échantillon	Limite de dosage ng/éch	Recouvrement %
Tetrachlorodibenzofuranes			131,505		
Tetrachlorodibenzodioxines			8,719		
Pentachlorodibenzofuranes			23,534		
Pentachlorodibenzodioxines			8,212		
Hexachlorodibenzofuranes			9,186		
Hexachlorodibenzodioxines			15,734		
Heptachlorodibenzofuranes			3,034		
Heptachlorodibenzodioxines			4,413		
<b>Congénère individuel</b>					
2,3,7,8 Tetrachlorodibenzofurane	0,1	0,1	4,017		51
1,2,3,7,8 Pentachlorodibenzofurane P	0,05	0,03	1,609		59
2,3,4,7,8 Pentachlorodibenzofurane	0,5	0,3	1,086		62
1,2,3,4,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0,1	0,1	0,690		57
1,2,3,6,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0,1	0,1	0,992		57
2,3,4,6,7,8 Hexachlorodibenzofurane	0,1	0,1	1,186		54
1,2,3,7,8,9 Hexachlorodibenzofurane P	0,1	0,1	0,077		99
1,2,3,4,6,7,8 Heptachlorodibenzofurane	0,01	0,01	1,861		54
1,2,3,4,7,8,9 Heptachlorodibenzofurane P	0,01	0,01	0,119		93
Octachlorodibenzofurane	0,001	0,0003	0,366		
2,3,7,8 Tetrachlorodibenzodioxine	1	1	0,355		60
1,2,3,7,8 Pentachlorodibenzodioxine	0,5	1	0,178		58
1,2,3,4,7,8 Hexachlorodibenzodioxine	0,1	0,1	0,266		54
1,2,3,6,7,8 Hexachlorodibenzodioxine	0,1	0,1	0,404		60
1,2,3,7,8,9 Hexachlorodibenzodioxine	0,1	0,1	0,375		
1,2,3,4,6,7,8 Heptachlorodibenzodioxine	0,01	0,01	2,127		60
Octachlorodibenzodioxine	0,001	0,0003	1,455		52

n.d. non détecté c'est à dire inférieur à la limite de dosage

Résultats I-TEQ (ng/éch)	OTAN	OMS
PCDD/PCDF avec nd = 0	1,912	1,750
PCDD/PCDF avec nd = Id	1,912	1,750